

Alimentatore serie AWZ

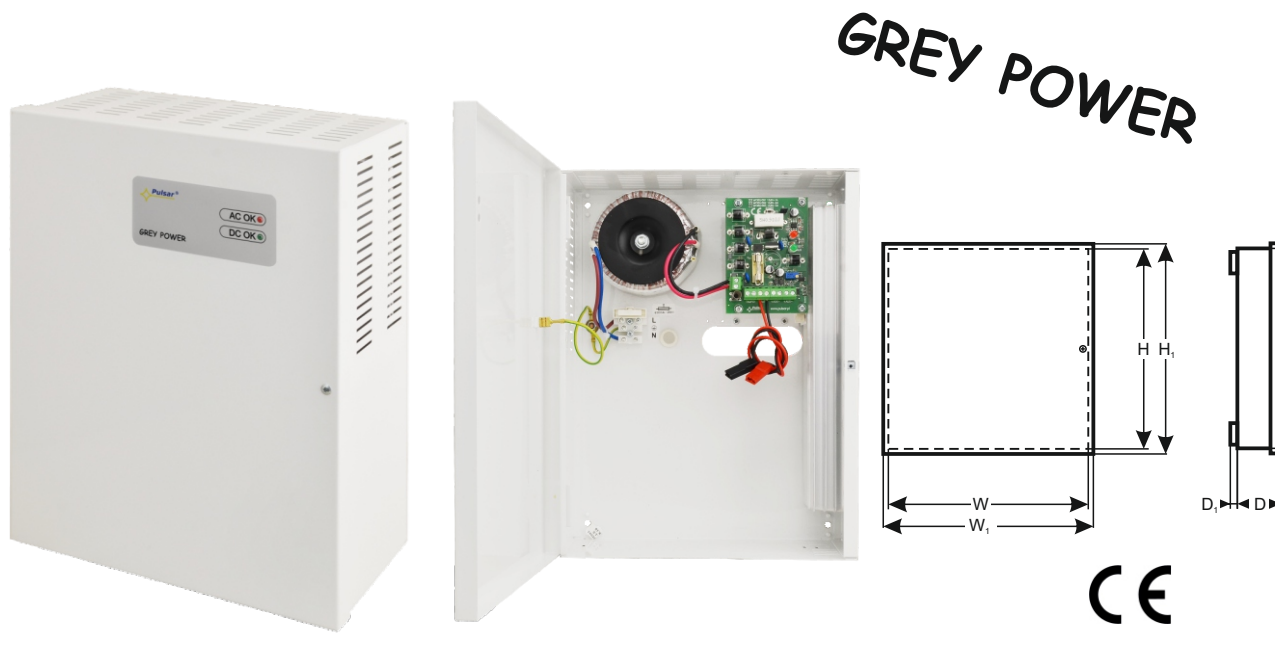
Alimentatore lineare con caricamento batteria 13,8V DC



CODICE: **AWZ 300** v.2.3/VII

IT**

TIPO: **AWZ 13,8V/3A/17Ah/L** Alimentatore lineare con caricamento batteria



Caratteristiche:

- 13,8VDC/3A Alimentazione continua
- fitting batteria: 17Ah/12V
- alimentazione di rete 230VAC
- regolatore voltaggio lineare
- protezione contro la scarica profonda dell'accumulatore (UVP)
- carica batteria e controllo mantenimento
- uscita batteria protezione completa dopo corto circuito e connessione inversa di polarità
- corrente batteria in carica 0,7A
- indicatore LED
- protezioni:
 - SCP corto-circuito
 - OLP sovraccarico
 - OHP surriscaldamento
 - sovralimentazione
 - anti-sabotaggio
- garanzia – 5 anni dalla data di produzione

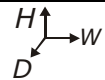
DESCRIZIONE

Un alimentatore con caricamento batteria è destinato ad una fornitura ininterrotta di alimentazione per alimentare i dispositivi del sistema che necessitano di tensione stabilizzata del valore **12V DC (+ / -15%)**. Un impianto di stabilizzazione, il quale viene utilizzato nell'unità, fornisce tensione con un più basso livello di rumore e una risposta più rapida alle interferenze rispetto ad un regolatore a commutazione. L'alimentatore fornisce tensione di **Va = 12,8V ÷ 13,8V DC** durante il funzionamento tampone, con capacità di corrente:

- 1. Uscita corrente 3A (senza batteria)**
- 2. Uscita corrente 2,3A + 0,7A carica batteria**

Il totale dei ricevitori + batteria: 3A max.

In mancanza di alimentazione, una batteria di back-up si attiva immediatamente. L'alimentatore è alloggiato in un contenitore di metallo che può ospitare una batteria 17Ah/12V. È dotato di un microinterruttore (TAMPER) che indica l'apertura della porta (Chiusura frontale).

SPECIFICHE	
Tipo alimentatore	A (EPS - External Power Source)
Alimentazione principale	230V/AC 50Hz (-10%/+10%)
Consumo Corrente	0,63A
Potenza PSU	42W
Uscita Voltaggio	12,8V ÷ 13,8V DC – Operazione tampone
Uscita Corrente	3A (senza batteria) 2,3A + 0,7A carica batteria
Range regolazione voltaggio	12V ÷ 14,5V DC
Ripple	20mV p-p max.
Corrente batteria in carica	1,6A 0,7A/24h
Protezione corto circuito SCP	200% ÷ 250% di Potenza PSU – limitazione corrente e/o danno fusibile nel circuito batteria (fusibile-sostituzione necessaria)
Protezione sovraccarico OLP	110% ÷ 150% (@65 °C ÷ 25°C) di Potenza PSU - limitazione con fusibile PTC resettabile, restart manuale (il guasto richiede disconnessione dell'uscita DC)
Protezione circuito batteria SCP e connessione polarità inversa	F5A – limitazione corrente, F _{BAT} fusibile (in caso guasto, fusibile-richiesta di fusibile sostitutivo)
Protezione dell'accumulatore contro la scarica profonda UVP	U<10V (± 5%) – scollegamento del morsetto (- BAT) dell'accumulatore
Uscita Tecnica: - TAMPER - indicatore l'apertura del contenitore	- micro switch, contatti NC (custodia chiusa), 0,5A@50V DC (max.)
Condizioni di lavoro	Il classe ambientale, temperatura: -10 °C ÷ 40 °C
Contenitore	Lamiera in acciaio DC01, spessore: 0,8mm, colore: RAL 9003
Dimensioni	W=230 H=300 D+D ₁ =92 + 8 [+/- 2mm] W ₁ =235 H ₁ =305 [+/- 2mm]
Peso Netto/lordo	3,3 / 3,5 kg
Fitting batteria	17Ah/12V (SLA) max. 180x165x85mm (WxHxD) max 
Chiusura	Vite a testa cilindrica (lato frontale)
Dichiarazioni, garanzia	CE, RoHS, 5 anni dalla data di produzione
Note:	Non alloggiare il contenitore in modo adiacente alla superficie di montaggio, garantendo comunque il passaggio dei cavi. Raffreddamento a convezione.